



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Федеральное государственное
унитарное предприятие
**РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР**
Всероссийский
научно-исследовательский институт
экспериментальной физики
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)

пр. Мира, д.37,
г. Саров, Нижегородская обл., 607188
Факс: 83130 29494 E-mail: staff@vniief.ru
Телетайп: 151535 «Мимоза»
ОКПО 07623615, ОГРН 1025202199791
ИНН 5254001230, КПП 525401001

21.11.2022 № 195-41/286688

На № _____ от _____

Отзыв на автореферат

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чыонг Тхи Туэт на тему: «Хроническая обструктивная болезнь легких. Гиперкапническая дыхательная недостаточность и респираторная поддержка в период обострения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 – Пульмонология.

Диссертационное исследование направлено на решение задачи по разработке лечебного алгоритма сочетанного применения t-He/O₂, iNO и неинвазивной вентиляции легких у больных хронической обструктивной болезнью легких, осложненной гиперкапнической дыхательной недостаточностью и легочной гипертензией. Актуальность темы представленной диссертационной работы определяется необходимостью поиска новых эффективных методов направленных на снижение гиперкапнии и лёгочной гипертензии у больных ХОБЛ в период обострения. Решение этой задачи имеет существенное значение для пульмонологии, поскольку проблема поддержания оксигенации артериальной крови пациентов ХОБЛ в период обострения до сих пор не однозначна и является не до конца решенной. Создание новой методики, основанной на изменении способа доставки кислорода и на снижении признаков эндотелиальной

УТВЕРЖДАЮ:

И.З. Мусин
Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ,
доктор технических наук

В.Е. Костюков
И.З. Мусин
В.Е. Костюков



дисфункции, способной повысить эффективность НИВЛ, представляется крайне востребованным.

Научная новизна диссертационного исследования определяется тем, что впервые:

- была применена сочетанная терапия НИВЛ с t-He/O₂, iNO у больных с обострением ХОБЛ, осложненной ДН и легочной гипертензией;

- изучена клиническая эффективность сочетанного применения НИВЛ с t-He/O₂, и iNO у больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН и легочной гипертензией;

- установлено влияние сочетанной терапии НИВЛ с t-He/O₂ и iNO на транспорт кислорода, функцию эндотелия сосудов у больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН и легочной гипертензией;

- разработан алгоритм применения комбинированной терапии НИВЛ, термического гелиокса, оксида азота и тактика ведения больных ХОБЛ в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией.

Научно-практическая значимость диссертационной работы состоит в разработке методики комбинированной терапии НИВЛ с t-He/O₂ и iNO в алгоритм ведения больных ХОБЛ в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией. Внедрение данной методики позволит уменьшить необходимость перевода пациентов в ОРИТ и снизить внутрибольничную летальность.

Достоверность и обоснованность полученных автором научных результатов обеспечены и подтверждаются четким формулированием базовых концепций исследования и обоснованным применением статистических методов. Выводы диссертации соответствуют цели и задачам, поставленным автором в работе, и раскрывают содержание выносимых на защиту положений.

В качестве недостатка работы следует отметить, что автором не рассмотрена возможность использования интервальной терапии iNO. В дальнейшем, на наш взгляд, целесообразно было бы рекомендовать автору рассмотреть возможность использования прерывистого дозирования iNO, т.е. разделить экспозицию 90 минут в сутки iNO на более кратковременные интервалы, как при ингаляции t-He/O₂.

Данный метод представляется наиболее безопасным в отношении реактивности дыхательных путей и развития метгемоглобинемии.

Отмеченный недостаток существенно не снижает высокую научную и практическую значимость диссертации, которая является законченной научно-квалификационной работой.

На основании анализа материалов, представленных в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Чыонг Тхи Туэт по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 – Пульмонология.

Директор НПЦФ РФЯЦ-ВНИИЭФ,
член - корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук


В.Д. Селемир
«14» ноября 2022 г.

Старший научный сотрудник
НПЦФ РФЯЦ-ВНИИЭФ,
кандидат биологических наук


Ю.В. Валуева
«14» ноября 2022 г.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
607188, Нижегородская область,
г. Саров, пр. Мира 37.
тел.: (83130) 28184
эл. почта: selemir@vniief.ru